

Kromschroeder - Aerotermino a gas

aerotermino helicoidal AT..H

UN CÁLIDO AMBIENTE

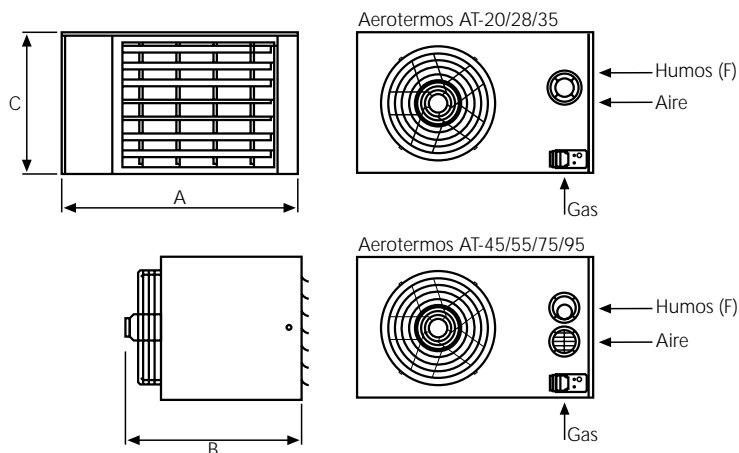


 **kromschroeder**

aerotermino helicoidal AT..H

Características constructivas

- Rejilla de doble deflexión
- Combustión estanca
- Quemador de gas multillama, bajo NO_x
- Extractor de gases de la combustión
- Encendido electrónico, control de llama por ionización y regulación mediante receptor electrónico interno
- Intercambiador tubular de gran superficie
 - Tubo en acero aluminizado o inox
 - Rendimiento superior al 91%
- Carcasa
 - Con aislamiento termoacústico
 - Chapa electrogalvanizada y prelacada
- Ventilador de aire de recirculación de gran caudal



MODELOS	A	B	C	Ø F	Ø Aire	Ø G
AT20H	1040	800	460		80/125	1/2"
AT28H	1040	820	460		80/125	1/2"
AT35H	1040	820	510		80/125	1/2"
AT45H	1040	820	570	100	100	1/2"
AT55H	1040	840	700	130	130	1/2"
AT75H	1120	840	825	130	130	3/4"
AT95H	1120	840	1075	130	130	3/4"

Características técnicas

MODELOS		AT20H	AT28H	AT35H	AT45H	AT55H	AT75H	AT95H
Potencia nominal	[kW]	21	28	35	45	55	71	92
Potencia útil (PCI)	[kW]	19,5	25,5	31,5	40,5	50	64,4	84
Rendimiento	%	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91
Nº de ventiladores		1	1	1	1	1	1	2
Velocidad de giro	r.p.m.	900	900	900	900	1400	1400	900
Caudal de aire a 15 °C	[m³/h]	1450	2050	2900	4000	4900	5800	8000
Caudal de aire a 50 °C		1625	2250	3250	4400	5400	6400	8800
ΔT del aire	[°C]	40	36	32	30	30	32	32
Alcance	[m]	12	16	23	26	28	30	30
Consumo de gas 1)								
Natural G20	20 mbar	2,22 m³/h	2,96 m³/h	3,70 m³/h	4,76 m³/h	5,82 m³/h	7,40 m³/h	10,0 m³/h
Propano G31	37 mbar	1,64 kg/h	2,18 kg/h	2,73 kg/h	3,51 kg/h	4,30 kg/h	5,46 kg/h	7,40 kg/h
Diám. salida humos	[mm]			80/125	100	130	130	130
Diám. entrada aire	[mm]	80/125	80/125	80/125	100	130	130	130
Tensión de alimentación		Monofásica 220 V AC L, N, PE						
Potencia eléctrica	[VA]	300	310	320	350	500	580	750
Peso	[kg]	82	82	90	105	127	145	185
Nivel sonoro a 5 m en campo libre	[dBa]	39	40	41	46	53	54	49

1) Consumo de gas (15°C/1013 mbar): Gas Nat. H: H_{i,n}= 9,45 kWh/m³ Propano: H_{i,n}= 12,87 kWh/kg